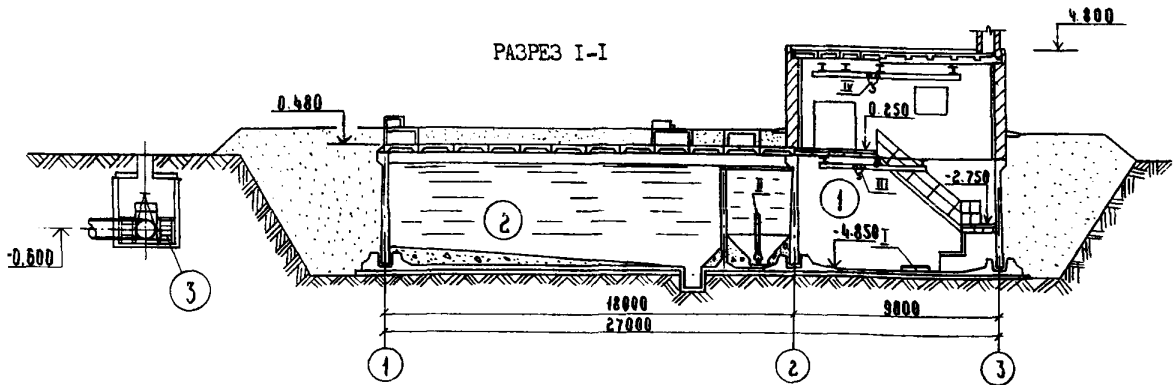
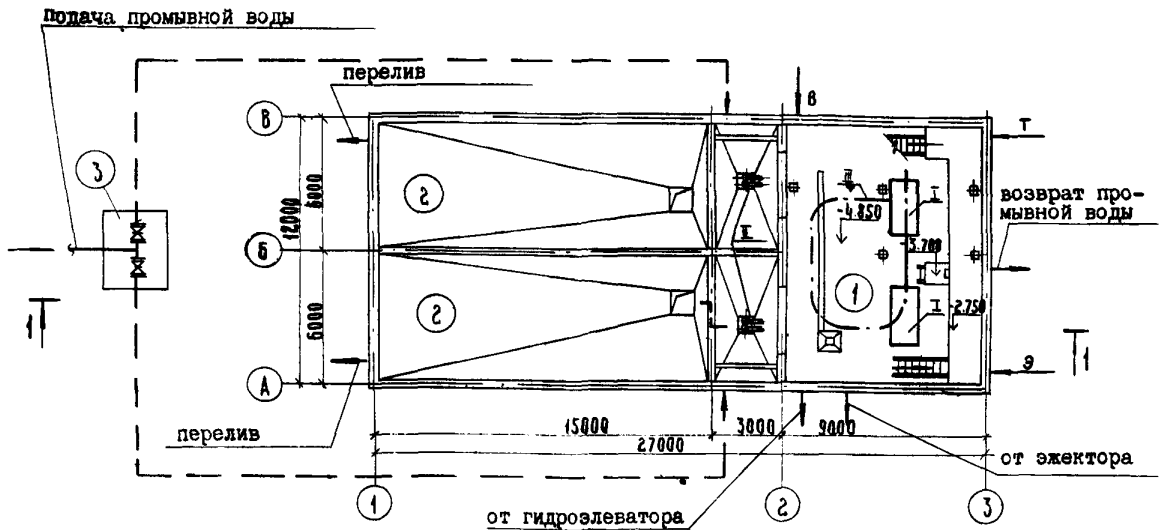


<b>СССР</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159 УЧК 628.32
<b>ЦИТП</b>	СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС. М3/СУТКИ	<b>ОИВА</b>
ИЮНЬ <b>1982</b>		На 2-х листах На 3-х страницах Страница I



ПЛАН



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но-мер	Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Поз	Наименование	Кол.
I	Насосное отделение	103,80	I	Насос перекачки промывной воды Д 1250-65	2 шт.
2	Резервуары-усреднители	201,30	II	Гидроэлеватор	2 "
3	Камера переключения	7,50	III	Таль ручная грузоподъемностью 3,2 т Н подъема = 6 м ГОСТ 1106-74	I "
			IV	Таль электрическая грузоподъемностью 3 т ГОСТ 22584-77 Н подъема = 12 м	I "

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80 - 125 ТЫС.М3/СУТКИ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-159	Лист I Страница 2
--	-----------------------------	----------------------

### 01AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Сооружения предназначены для повторного использования промывной воды на водопроводных очистных станциях, работающих по двухступенной схеме (горизонтальные отстойники - скорые фильтры) производительностью 80; 100; 125 тыс.м3/сутки.

### 02AA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

**Стены** - емкости из унифицированных панелей по серии 3.900-3, вып.4, ч.1. Типоразмеров-I; павильона из кирпича обыкновенного пластического прессования М-100 на растворе М25

**Покрытие** - емкости из железобетонных плит по сериям ИИ24-2/70, типоразмеров-I и 3.006-2, вып.П-2, типоразмеров-I; павильона из железобетонных плит ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-I

**Кровля** - рубероидная на битумной мастике

**Лестницы** - металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-2

**Ограждение** - металлические по серии 1.459-2 вып.1, типоразмеров-3

**Полы** - цементно-песчаный раствор

**Окна** - ГОСТ 12506-67, типоразмеров-I

**Двери** - ГОСТ 14624-69, типоразмеров-I

**Лок-лаз и камера приборо** - из железобетонных элементов по серии 3.900-3, вып.7, ч.1, типоразмеров-I

**Перемишки** - железобетонные по серии 1.138-10, выпуск I, типоразмеров-4

**Наибольшая масса монтажного элемента** - (стенная панель) - 7,3т

**Н50А ОТДЕЛКА**

**НАРУЖНАЯ** - кирпичная кладка М100 на растворе М25 с расшивкой швов

**ВНУТРЕННЯЯ** - стены и потолки окрашиваются перхлорвиниловыми красками. Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза

**С3ГА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Водопровод** - производственный от насосной станции П подема, напор на вводе 60м вод.ст.

**Канализация** - производственная, присоединение к местной сети площадки

**Отопление** - водяное с параметрами 110-70°C от котельной

**Вентиляция** - естественная

**Электро-снабжение** - от сети напряжением 380/220 В

**Освещение** - лампы накаливания

**Тали** - ручная, грузоподъемностью 3,2 т; электрическая, грузоподъемностью 3 т

**У30В СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА** -  $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ КПа}}$

**У30В ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА**  $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ КПа}}$

**В2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ** - вторая

**Н1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА** - 20°; -30° (основное решение); -40°

**С2КЕ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ** - обычные

**С2Д0 КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР** - район I; подрайоны - ПА, ПГ, ПА, ШВ

### 03ДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

В проекте принята схема повторного использования, при которой вода после промывки фильтров сбрасывается в резервуары-усреднители, предварительно пройдя песколовки, а затем равномерно перекачивается без дополнительной обработки в водоводы первого подъема перед очистной станцией.

СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВТОРНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ ПОСЛЕ ПРОМЫВКИ  
ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ  
С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2500 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТЬЮ 80-125 ТЫС.М3/СУТКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-159

Лист 2  
Страница 3

Наименование		Всего	Удельный показатель	Наименование		Всего	Удельный показатель
V11A	СТОИМОСТЬ			V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B	Общая сметная стоимость тыс. руб.	77,43	-	V4KH	Расход воды холодной м3/сут	110,0	-
V11L	Строительно-монтажных работ "	64,92	-	V4KI	Тепла на отопление Ккал/ч	10810,0	-
V11D	Оборудования "	12,51	-	V4KJ	тепла на отопление кВт	12,6	-
V11S	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади руб	-	2400	V4KK	Потребная электрическая мощность кВт	92,0	400,4 0,47
V11R	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема "	-	31,95	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
V11V	Стоимость общая на расчетный показатель "	-	0,619				
V11A	ТРУДОЕМКОСТЬ			G3WB	Объем строительный м3	2032,0	-
V11F	Построечные трудовые затраты чел.-дн.	2268,06	-	V11P	Объем строительный на расчетный показатель "	-	16,6
V11R	То же, на 1м3 строительного объема	-	1,12	G3OC	Площадь застройки м2	333,0	-
V11V	То же, на расчетный показатель	-	18,1	G3OB	Общая площадь надземной части "	27,0	-
V1KA	РАСХОДЫ			V10K	Общая площадь надземной части на расчетный показатель "	-	0,216
V1KB	Расход строительных материалов			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
	Цемент,приведенный к М400 На расчетный показатель т	213,66	-				
	Сталь т	56,74	1,71				
	Сталь,приведенная к классам А-1 и С38/23 т	69,49	-				
	То же, на расчетный показатель т	-	0,454				
	Бетон и железобетон м3	374,35	-				
	в том числе: Монолитный т	245,21	-				
	Сборный т	129,14	-				
	Лесоматериалы т	22,34	-				
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу т	32,13	-				
	Кирпич тыс.шт.	17,40	-				

Расчетный показатель 1000 м3 промывной воды (всего 125 единиц). Проект разработан взамен т.п.901-3-90.

B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I - Пояснительная записка		
	Альбом II - Архитектурно-строительные решения, технологическая, электрическая и другие части		
	Альбом III - Строительные изделия		
	Альбом IV - Ведомости потребности в материалах		
	Альбом V - Заказные спецификации		
	Альбом VI - С м е т ы		
	Объем проектных материалов, приведенных к формату II, - 499 форматок.		
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	- ЦНИИЭП инженерного оборудования, Москва, П7279, ул. Профсоюзная, 93а	
B7BA	УТВЕРЖДЕНИЕ	- Утвержден Госгражданстроем. Приказ № 120 от 6 мая 1980 г. Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования. Приказ № 112 от 19 ноября 1981 г. Срок действия 1987 г.	
B7KA	ПОСТАВЩИК	- Свердловский филиал ЦИП, 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4	

Инв. № 17869  
Катал. л. № 045898

ВОДРОВА Е. П.  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

КЕТАОВ А. Г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Подписано в печать 22.04.82 Заказ № 4760 Тираж 9600 экз. Формат 60x84 1/8

-----  
Центральный институт типового проектирования  
125878, ГСП, Москва, А-445, ул. Смольная, 22